

981
A52

ARCHIVES ITALIENNES DE BIOLOGIE

FONDÉES PAR A. MOSSO ET CONTINUÉES PAR V. ADUCCO

PUBLIÉES PAR G. MORUZZI

AVEC LE CONCOURS DU CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

COMITÉ DE RÉDACTION

ALF BRODAL (Oslo)

RITA LEVI MONTALCINI (St. Louis)

M.G.F. FUORTES (Bethesda)

GIUSEPPE MORUZZI (Pisa)

MASAO ITO (Tokyo)

OTTAVIO POMPEIANO (Pisa)

YVES LAPORTE (Toulouse)

JAMES M. SPRAGUE (Philadelphia)

CARLO TERZUOLO (Minneapolis)

TOME 112

1974

PISA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI

Rédaction: *Via S. Zeno, 31 - 56100 Pisa (Italie).*

Administration: « *Archives italiennes de Biologie* » - Università - Lungarno
A. Pacinotti, 43 - 56100 Pisa (Italie).

Imprimerie: « *E. Aiani* » e « *L'Arte della Stampa* » - 50135 Firenze (Italie).

TABLES DES MATIÈRES

FASCICULE 1, JANVIER 1974

1. Extraocular proprioceptive and trigeminal projections to the Purkinje cells of the cerebellar cortex. C. BATINI, P. BUISSET and R. T. KADO	Pag. 1
2. Sensory peripheral pathway from extrinsic eye muscles. C. BATINI and P. BUISSET	18
3. Effect of natural stimulation of macular labyrinthine receptors on the discharge pattern of brain stem respiratory neurones. B. GHELARDUCCI, O. POMPEIANO and K. M. SPYER	33
4. Dorsal root potential and inhibition of monosynaptic extensor reflex induced by natural stretch of pretibial muscles in cats. K.-H. SONTAG	48
5. Projections vestibulaires au niveau des aires corticales suprasylvienne et postérieure chez le chat anesthésié au chloralose. M. ROUCOUX-HANUS et N. BOISACQ-SCHEPENS	60
ANALYSES	77

FASCICULE 2, MAI 1974

1. Postsynaptic effects evoked from brain stem reticular formation in lumbar cord and their temporal correlations with a presynaptic mechanism. S. H. H. CHAN and C. D. BARNES	Pag. 81
2. Activity of precerebellar reticular neurones as a function of head position. B. GHELARDUCCI, O. POMPEIANO and K. M. SPYER.	98
3. Distribution of the neuronal responses to static tilts within the cerebellar fastigial nucleus. B. GHELARDUCCI, O. POMPEIANO and K. M. SPYER	126

4. Contrôle réticulaire et respiratoire du réflex polysynaptique linguo-maxillaire au cours de variations de vigilance. J. P. TERNAUX et J. J. PUZILLOUT	Pag. 142
5. Étude de l'activité électrique phasique du cortex du cervelet au cours des états de veille et de sommeil J. PELLET, M.-F. TARDY, S. DUBROCARD et F. HARLAY	163
ANALYSES	196

FASCICULE 3, JUILLET 1974

1. Organisation d'afférences périphériques et interhémisphériques et relation avec l'efférence pyramidale au niveau du cortex moteur du chat. M. ROUCOUX-HANUS, N. BOISACQ-SCHEPENS et M. CROMMELINCK	Pag. 199
2. Sleep and wakefulness in chelonian reptiles. I. The box turtle, «Terrapene Carolina». W. F. FLANIGAN JR., C. P. KNIGHT, K. M. HARTSE and A. RECHTSCHAFFEN	227
3. Sleep and wakefulness in chelonian reptiles. II. The redfooted tortoise, «Geochelone Carbonaria». W. F. FLANIGAN JR.	253
4. Modulation of trigeminal reflexes during the REM state in brain transected cats. M. B. STERMAN, D. J. MCGINTY and Y. IWAMURA	278
ANALYSES	298

FASCICULE 4, DÉCEMBRE 1974

1. Relationship between the «late reflex discharge» and locomotor movements in acute spinal cats and rabbits treated with DOPA. D. VIALA, A. VALIN and P. BUSER	Pag. 299
2. Suprasegmental inputs to the fast conducting system in the central nervous system of «Hirudo medicinalis». P. BAGNOLI, M. BRUNELLI, F. MAGNI and M. PELLEGRINO	307
3. Prostigmin and eye movements. M. L. GIRETTI	330
4. Electroretinogram and the superior cervical ganglion. R. MA- RINI and V. E. PETTOROSSO	337
5. Isolated cerebrum of the pretrigeminal cat. B. ŻERNICKI	350
6. G. C. PUPILLI (1893-1973)	372